

## Access 2013 Avanzado

### Duración:

30 horas

### Objetivos:

En el curso se contemplan conceptos avanzados como la inclusión de imágenes y objetos, utilización del lenguaje SQL, creación de documentos para la Web, así como el lenguaje XML.

### Contenido:

#### Access 2013 Avanzado

Estudia conceptos avanzados en el manejo de Access. Desde la posibilidad de incorporar imágenes u objetos creados en otras aplicaciones hasta el papel del lenguaje SQL, la facilidad para crear documentos que sean adecuados para la Web o el propósito del lenguaje XML.

#### Objetos OLE

Estudia conceptos avanzados en el manejo de Access. Desde la posibilidad de incorporar imágenes u objetos creados en otras aplicaciones hasta el papel del lenguaje SQL, la facilidad para crear documentos que sean adecuados para la Web o el propósito del lenguaje XML.

1. Imagen de fondo.
2. Imagen independiente.
3. Imagen dependiente.
4. Control de los vínculos.

#### Macros y módulos

Descripción de la creación y utilización de las macros y módulos (en este último caso, utilizando el lenguaje de programación llamado Visual Basic para Aplicaciones) en Access. Descripción de los eventos de Access, y cómo asociar una macro a un evento. Finalmente, se describe el uso del documentador de bases de datos para ver las características de los objetos de la base de datos.

1. Crear macros.
2. Asociar macros a eventos.
3. Utilizar macros.
4. Los módulos.
5. El documentador.

#### El lenguaje SQL (I)

Describe el papel del lenguaje SQL como medio para acceder a cualquier tipo de base de datos relacional y la sintaxis básica del mismo para crear consultas de selección.

1. Introducción.
2. La sentencia SELECT.
3. Selecciones complejas.
4. El operador INNER JOIN.

#### El lenguaje SQL (II)

Presenta las funciones de agregación de SQL que podemos utilizar en Access, así como las instrucciones que permiten crear consultas de acción con este lenguaje.

1. Funciones agregadas.
2. La sentencia INSERT.
3. La sentencia UPDATE.
4. La sentencia DELETE.

#### Consultas específicas

Estudia algunos tipos de consultas avanzadas que podemos crear en Access: de unión, de tabla de referencias cruzadas y de creación de tablas. También se estudia el papel de los filtros.

1. Consultas de unión.
2. Consultas tabla de referencias cruzadas.
3. Consultas de creación de tablas.
4. Filtros avanzados.

#### Trabajar con Internet

Presenta las funciones disponibles en Access para crear documentos adecuados para la Web. Desde la posibilidad de incluir hipervínculos como un tipo más de datos hasta exportar los objetos como páginas web, PDF o XPS.

1. Incluir hipervínculos.
2. Importar y exportar en HTML.
3. Exportar a PDF y XPS.

#### Exportar a XML

Introduce el lenguaje XML, pero no desde el punto de vista técnico sino viendo para qué puede ser útil en Access o en otras aplicaciones. Estudia detenidamente los distintos documentos que podemos obtener al exportar un objeto de Access a XML.

1. ¿Para qué sirve XML?
2. Documentos XML.
3. Resultado de la exportación.
4. Opciones de exportación.

#### Importar desde XML

Explica cómo incorporar información almacenada en XML en una base de datos de Access. Estudia el papel que juega en este proceso las transformaciones XSLT.

1. Importar a una tabla nueva.
2. Transformaciones XSLT.
3. Importar a una tabla existente.